

Agent to achieve a natural turbidity in beer

CHARACTERISTICS AND APPLICATIONS

STABIL-HAZE is a product based on natural ingredients. It is a combination of a specific neutral tannic acid and Arabic gum which is a derivate of *Acacia senegal*.

STABIL-HAZE brings a natural turbidity to the beer and varies depending on the dosage rate. The turbidity is achieved by the reaction between the proteic fraction and the tannin. The Arabic gum fixes the turbidity in suspension. In addition to a stable haze the application of **STABIL-HAZE** has the following advantages:

- The tannin not only causes the turbidity, but it also works as a natural antioxidant since tannic acid reacts with the dissolved oxygen.
- The reaction that takes place with the proteic fraction and the effect of the Arabic gum gives a distinctly improved foam stability.
- The Arabic gum increases the sensation of mouth feel and reduces any possible aggressive phenolic after-taste.

STABIL-HAZE allows to treat a beer that has already been filtered and fermented, giving it the character of a craft beer.

DOSAGE AND INSTRUCTION OF USE

STABIL-HAZE should be added in pressure tank approximately 24 hours before the bottling. Remove bottom sediment before bottling.

The product should be dissolved into sterile and preferably deoxygenated water before adding it.

Recommended dosage rate: 10-50 g/hl.

COMPOSITION

Condensed tannins, gum arabic.

PACKAGING

1 kg bags in 10 kg boxes. 5 kg bags.

This product is considered as not harmful and therefore it does not require a Material Safety Data Sheet.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το STABIL-HAZE είναι ένα προϊόν που βασίζεται σε φυσικά συστατικά. Είναι ένας συνδυασμός ενός ειδικού ουδέτερου ταννικού οξέος και ενός αραβικού κόμμεος παραγώγου της *Acacia senegal*.

Το STABIL-HAZE προσδίδει μια φυσική θολερότητα στη μύρα και ποικίλλει ανάλογα με τη δοσολογία. Η θολερότητα επιτυγχάνεται από την αντίδραση μεταξύ του πρωτεϊνικού κλάσματος και της τανίνης. Το αραβικό κόμμι σταθεροποιεί τη θολερότητα σε εναιώρημα. Εκτός από τη σταθερή θολερότητα, η εφαρμογή του STABIL-HAZE έχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Η τανίνη δεν προκαλεί μόνο τη θολερότητα, αλλά λειτουργεί και ως φυσικό αντιοξειδωτικό, καθώς αντιδρά με το διαλυμένο οξυγόνο.
- Η αντίδραση που λαμβάνει χώρα με το πρωτεϊνικό κλάσμα και η επίδραση του αραβικού κόμμεος προσδίδει σαφώς βελτιωμένη σταθερότητα στον αφρό.
- Το αραβικό κόμμι αυξάνει την αίσθηση του στόματος και μειώνει πιθανή αρνητική φαινολική επίγευση.

Το STABIL-HAZE επιτρέπει την επεξεργασία μιας μύρας που έχει ήδη φιλτραριστεί και ζυμωθεί, δίνοντάς της τον χαρακτήρα μιας craft μύρας.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το STABIL-HAZE πρέπει να προστίθεται στη δεξαμενή υπό πίεση περίπου 24 ώρες πριν από την εμφιάλωση. Αφαιρέστε το ίζημα του πυθμένα πριν από την εμφιάλωση.

Το προϊόν πρέπει να διαλύεται σε αποστειρωμένο και κατά προτίμηση αποξυγονωμένο νερό πριν από την προσθήκη.

Συνιστώμενη δοσολογία: 10-50 g/hl.

ΣΥΝΘΕΣΗ

Συμπυκνωμένες τανίνες, αραβικό κόμμι.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 kg

5 kg